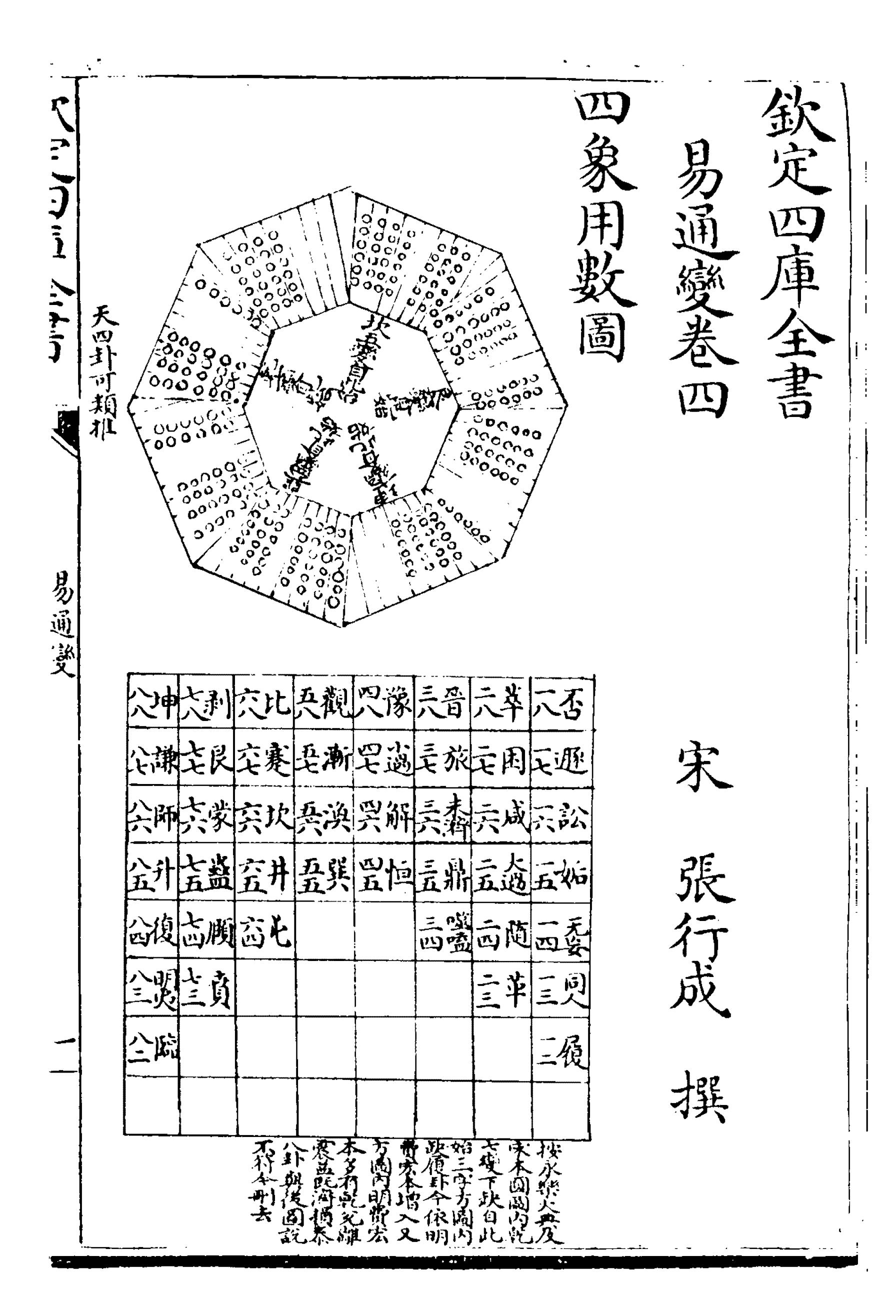
四庫全書

子部



欽定四庫全書

易通變卷四

宋 張行成 撰

四象用數圖

八八坤	七八剝	六八比	五八觀	四八豫	三八晉	二八萃	一八否
八七謙	七七艮	六七蹇	五七漸	四七小過	三七旅	二七困	一七遯
八六師	七六蒙	六六坎	五六渙	四六解	三六未濟	二六咸	一六訟
八五升	七五蠱	六五井	五五巽	四五恒	三五鼎	二五大過	一五姤
八四復	七四頤	六四屯			三四噬嗑	二四隨	一四无妄
八三明夷	七三賁					二三革	一三同人
八二臨							一二履

按永樂大典及宋本圓圖內乾七變下缺自此姤三字方圖內缺履卦今依明胡廣本增入又方圖內明胡廣本多有乾兌離震益既濟損泰八卦與後圖說不符今刪去

先生曰乾坤七變是以晝夜之極不過七分也艮兌六變是以月止于六共為十二坎離五變是以日止于五共為十震巽四變是以體止于四共為八若以一卦當一變共得二十二卦一百三十二爻合之四十四卦二百六十四爻則實用之數也

先生曰日有八位用止于七去乾而言之也月有八位用止于六去兌而言之也星有八位用止于五去離而言之也辰有八位用止于四去震而言之也指乾兌離

震也又曰日有八位數止于七去泰而言之也日去泰則月去損星去既濟辰去益指坤艮坎巽而言之也此明日月星辰所得之位各有數也北方不用於此方圖可見矣在爻則除一百二十者一年十二月自開物至閉物用八月之日不用四月之日也在數則天除五十者五之足數故太衍之數五十也地除八十者八之足數故十六位之衍數八十也八卦之變以卦爻言數八卦之位專以數言變天也位地也變者乾坤之用位者

離坎之用也

日去乾月去兑星去離辰去震者各存其本也日去泰則月去損星去既濟辰去益四者交卦兼存天地之本也夫日月星辰在天則自存其本者天以獨運無待於地也在地則兼存天之本者地偶而生必資於天也交卦者九數也萬物以陽為本存九者用之常不盡故易言六者六六三十六言七者七七四十九言八者八八六十四交卦用九止于八九七十二而無九九之數也

太元以八十一為首數而一日之策止用七十二者亦此理也乾用七兌用六離用五震用四自圓圖言變巽坎艮坤敵用者天統乎體地配天也自方圖言位巽坎艮坤盡用者地分乎用天用地也地之巽坎艮坤八位用之皆盡者生物之數小數常盈也然實用之數於三百五十二猶去其八十八者亦存本之義用終不可窮也

乾四十四除二餘四十二　坤一百除九餘九十一共一百三

十三兌五十二除七餘四十五艮九十二除十七餘七十五共一百二十離六十除十五餘四十五坎八十四除二十四餘六十共一百五震六十八除二十六餘四十二巽七十六除三十餘四十六共八十八

乾兌離震總除五十用一百七十四巽坎艮坤總除八十用二百七十二

日用一百三十三者天包餘閏之數也一年得閏百三十三時十二年得閏百三十三日則氣之盈得六十三

朔之虚得七十故動植用數布于卦氣圖每兩位用百三十三也月用百二十者自寅之中至午之中四會之數也星用一百五者自卯之初至午之中之數也辰用八十八者太陽少陽太剛少剛太陰少陰太柔少柔八象之數也先生曰月自兌起者月不及日之數故十二月常餘十二日也日主年月主月星主日辰主體月不及日星又不及月辰又不及星故合二卦十六位之數自百四十四而遞減由乾泰之本數十一以至震益之

十七則用卦數五十六餘七十四則天之天地自用之數也日用百三十三月用百二十者氣盈朔虛非月所自用也星用一百五者月自専其月星計一日之數冬夏晝夜相侵以二分為正故上去寅之半下去戌之半其餘半之則一百五也辰用八十八又不及星則物數也日用百三十三合之則二百六十六也二百六十四為實用之數猶不盡餘分月用百二十合之則二百四十也開物於寅中閉物於戌中星用一百五合之則二百一十也日出於卯入於酉昏曉不生物而不用此

運數也故應河圖之數一百五數足則為百六之會二百一十數足則為三七之厄卦氣圖開物於寅自驚蟄始至夏至實一百五日則以陰侵陽故上去半月辰用八十八四之為三百五十二應乎巽坎艮坤之全數去一用三即動植本數也

先後天四象數

先天以八十八數而為之八卦之象者陽剛四十陰柔四十八也後天以四十九蓍而取爻之四象者用其陰柔之四十八其掛一之蓍以當陽剛之四十則虛三十九矣三十九者律數之半也先天天也所主在卦則地

也後天地也所主在爻則天也先天天匹地全用陰陽剛柔之數故八象俱見後天天役地獨用陰柔之數故止見四象而暗藏四象也後天以四十八蓍取四象去其三四五六之竒用其六七八九之策爲去其十八用其三十又四之則去其七十二用其百二十又偶之則去其百四十四用其二百四十亦經世以二百四十爲開物一百二十爲閉物二十四爲閏數之理也總之八分之中用其四十八之五去其四十八之三者乾坤不

動六子迭見用者常五不用者常三也先天陽剛四十又四之而百六十去四十八用一百十二為每一十而去三用七陰柔四十八又四之而百九十二去四十用百五十二為每二十四而去五用十九總之四分之中用其八十八之三去其八十八之一者天以一變四用者三不用者一地以一變四用者三不用者一在天地則各存其本交而生物則互存其本也先天全數比後天虧三十二為十二分而用其十一者後天用二六專

主辰而用之先天用五六蕙日辰而用之也後天以掛一之蓍即當陽剛之四十蓍策八用掛一八蓍即當三百二十以合三百八十四通為七百有四則先天全數三百五十二之兩也是故後天用八卦而有掛一之蓍先天無掛一之蓍而用至十六象也先天之象數日月之變用四十二用數六變而十二用二百五十二而五百四則存其二百也體數八變而十六用三百三十六而六百七十二則存其三十二也物數用六十六又四

之而二百六十四則八象之數存其八十八也日月之變用至十六象物數止用八象者天地用全人物用半也　總一千七百六十用一千四百四十存三百二十即後天掛一不動所當陽剛之蓍策也

乾兌離震天之四卦當陽剛之四十坤艮坎巽地之四卦當陰柔之四十八天以一與地故震屬天而爲坤之用所以震無策者陽在地故不見也地以一奉天故巽屬地而爲乾之用所以巽無策者陰在天故不見也乾

得巽之十二是為十二辰以其陽剛三十交之乃成十有二月坤得震之十是為十日以其陰柔三十六交之乃成三十六旬十二月三十六旬皆當一朞之日為周天三百六十度者天之體也震無策雖不為乾之用實為乾之本巽無策雖不為坤之用實為坤之本是故先天方圖震用四位得數四十二正合乎乾兌離巽之數巽用四位得數四十六正合乎坤艮坎震之數者陽自震而生陰自巽而生也若以後天言乾為主而用巽離

兌乃得數四十六坤為主而用震坎艮乃得數四十二也震巽皆體數也體中自分體用則陽為用陰為體是故震有八位得數六十八用其四位之數四十二進為四十二卦得二百五十二爻為用數之六變無非用也去其四位之數二十六則五六七八者地四卦之數為用中存體也巽有八位得數七十六用其四位之數四十六進為四十六卦得二百七十六爻為體數之用而加餘分無非體也去其四位之數三十則六七八九者

四象之用數為體中存用也夫天地萬物未有不存本而能不窮者震巽為天地之體盡用八十八者以其先存八卦八七五十六也七者天體之贏也動植之數用六十六者震巽之體散而為物又存其一分以為本也老陽之策三十六總四象而百四十四九其用策而半之得百三十五則自然去九少陰之策三十二總四象而百二十八八其用策而半之得百有二十則自然去八少陽之策二十八總四象而百一十二七其用策而

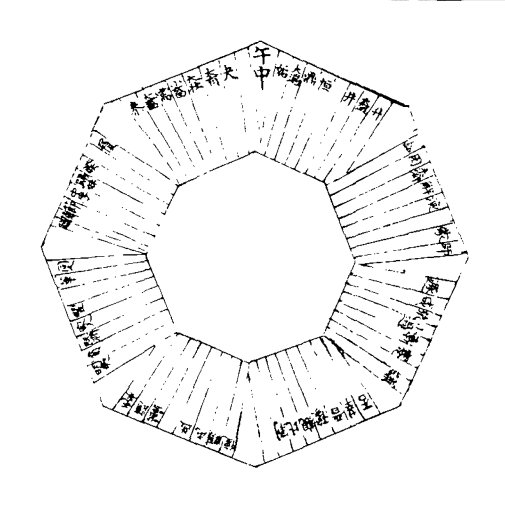
半之得一百有五則自然去七老陰之策二十四總四象而九十六六其用策而半之得九十則自然去六夫四六四七四八四九者後天四象得體之數也均之而各得三十者後天四象致用之數也體者有四四用者有三五用之於體去其六七八九則十六而用十五者各存其本用之不盡數之自然生生不窮之道也合兩卦體數二百四十用數二百二十五故律呂圖每位二百四十字而唱和俱無者十有五字也數者地也而用

九者陰自九而消故卦數圖每兩位得一百四十四數者十六之九也爻者天也而用六者陽自六而長故爻象圖每兩位得九十六爻者十六之六也九者老陽也六者老陰也七與八則陰陽進退之間也是故後天四象之策比先天兩位之數以爻象圖之數準之則七之策多十六八之策多三十二九之策多四十八者自六而愈進也以卦數圖之數準之則八之策少十六七之策少三十二六之策少四十八者自九而愈退也夫後

天四象體策比先天卦數九者得其全而用策去其九故先天乾坤用七位得數百三十三也八者巳去十六矣用策又去其八故先天兑艮用六位得數百有二十也七者巳去三十二矣用策又去其七故先天離坎用五位得數一百有五也六者巳去四十八矣用策又去其六故先天震巽用四位得數八十有八也此先後天之合也然後乾坤用一百三十三震巽用八十八又各去其二者七八為用中之體九六為用中之用體則無

虧用必存本九六各去其二者於用之中又存其本也四象存七八九六者自存其本也九六又各存其二者存二氣之本也自存其本者大物之體又存二氣之本則生物之用也是故百三十三與八十八在皇極經世皆為動植之數也

八卦子數圖

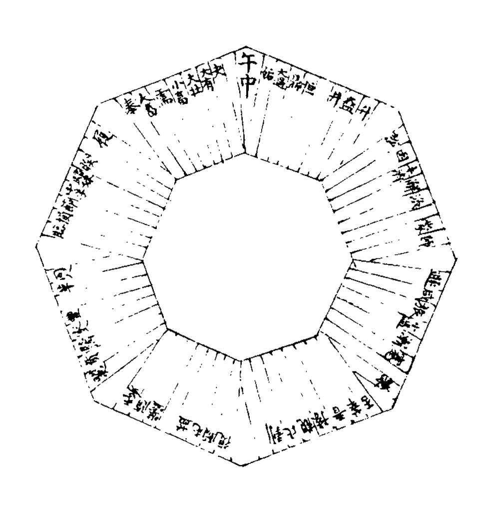


坤		比		豫		萃	
		蹇		小過		咸	
師	蒙	坎		解		困	其
			巽	恒		大過	半可
復	頤	屯	益	震		隨	類
					離	革	推
臨	損	節	中孚	噬嗑	睽	兌	履
							乾

按方圖内離巽二卦依明賁宏本增入

乾以九變生一子七九六十三而窮故得七子自乾每降至得一子而止若乾七子兌六子離五子震四子巽三子坎二子艮一子即以一卦為一子共二十八卦一百六十八爻偶之五十六用卦三百三十六爻則六七四十二而八變之數也若以卦數言乾七子四十二數兌六子四十五數離五子四十五數震四子四十二數巽三子三十六數坎二子二十七數艮一子十五數其變其通得數皆然總二百五十二則用數之用也合變

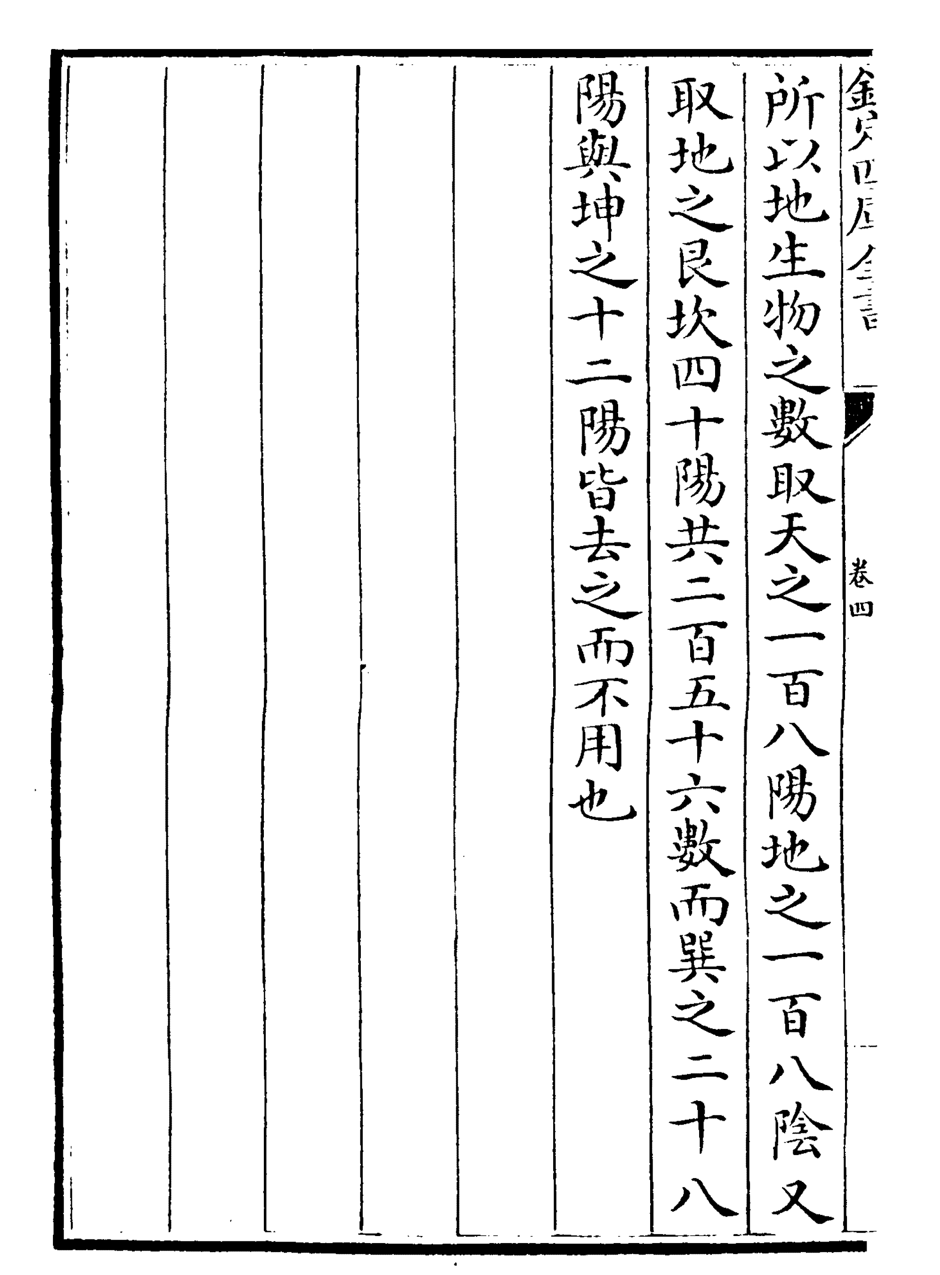
與通五百有四以方圖觀之左右各二百五十二飛伏迭見則半用半不用也天道窮于六兼餘分不過乎七其三百六十以十分之而用其七則二百五十二也是故三百三十六者天統乎體八變之數二百五十二者地分乎用六變之數文為天數為地也



坤	剥	比	觀	豫	晉	萃	
謙	艮	蹇	漸	遯	旅		
師	蒙	坎	渙	解	餘卦		
升	蠱	井	巽		類		
復	頤	屯		震	推		
明夷	賁				離		
臨							履
							乾

按方圖内離震二卦依明費宏本增入

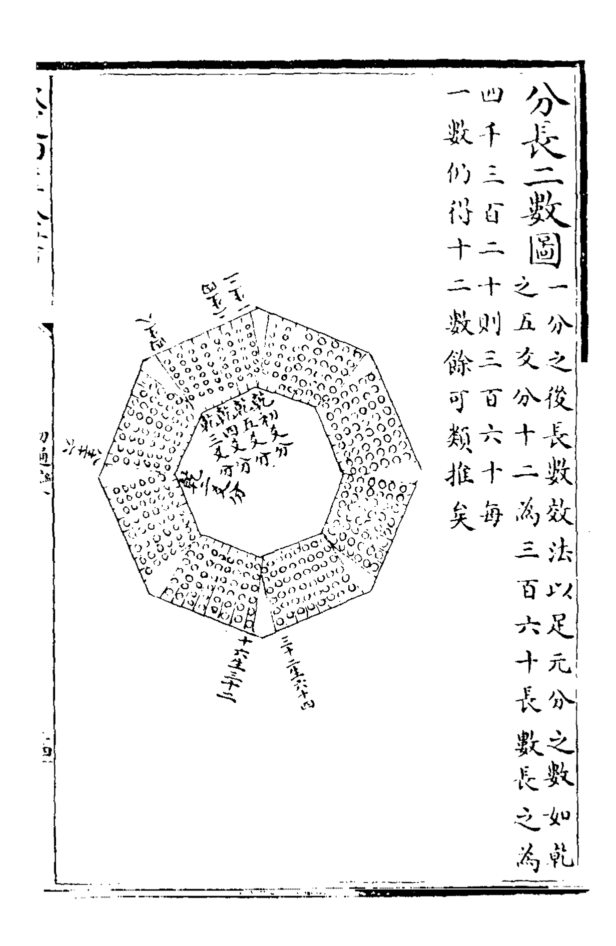
乾七子坤六子兌五子艮四子離三子坎二子震一子其變其通爻數卦數與前數皆同別出此一義者前主乾言之以明坤以全陰而無子此分乾坤言之以明巽以過剛而無子體數八變而十六用數六變而十二半以前獨主乎天半以後則兼乎地也先生曰極南大暑極北大寒故南融而北結物之死地也又曰地之南北不生物而中央生物以圓圖觀之巽坎艮坤地卦也巽在南過剛而無子坤在北全陰而無子皆不生物者也



所以地生物之數取天之一百八陽地之一百八陰又取地之艮坎四十陽共二百五十六數而巽之二十八陽與坤之十二陽皆去之而不用也

分長二數圖

一分之後長數效法以足元分之數如乾之五爻分十二爲三百六十長數長之爲四千三百二十則三百六十每一數仍得十二數餘可類推矣



先生曰乾為一乾之五爻分而為大有變五爻為陰以其餘倣此當三百六十之數也乾之四爻分而為小畜以當十二萬九千六百之數也乾之三爻分而為履以當一百六十七億九千六百一十六萬之數也乾之二爻分而為同人以當二萬八千二百一十一兆九百九十萬七千四百五十六億之數也乾之初爻分而為姤以當七秭九千五百八十六萬六千一百一十垓九千九百四十六萬四千八京八千四百三十九萬一千九百三十六

兆之數也是謂分數也分大為小皆自上而下（自上而下是自大消而為小之理言非以上下之位言長數自下而上同）故以陽數當之一生二為夬當十二之數也二生四為大壯當四千三百二十之實數也四生八為泰當五億五千九百八十七萬二千之數也八生十六為臨當九百四十四兆三千六百九十九萬六千九百一十五億二千萬之數也十六生三十二為復當二千六百五十二萬八千八百七十垓三千六百六十四萬八千八百京二千九百四十七萬九

千七百三十一兆二千萬億之數也三十二生六十四為坤當無極之數也是謂長數也長小為大皆自下而上故以陰數當之所謂分數長數者有地之後氣寓於形氣先至而形後應之氣為陽形為陰陽先分之以立（按先生曰至陽先分之以立共四百餘字永樂大典本及宋本誤作八卦子數圖圖說下接乾七子云云今依明費宏本改正）其大限陰乃長之以充其細數陽分則虛虛為陰故自上而下陰長則實實為陽故自下而上此蓋陰陽並行相為終始天以一三五七九而造始地以二四

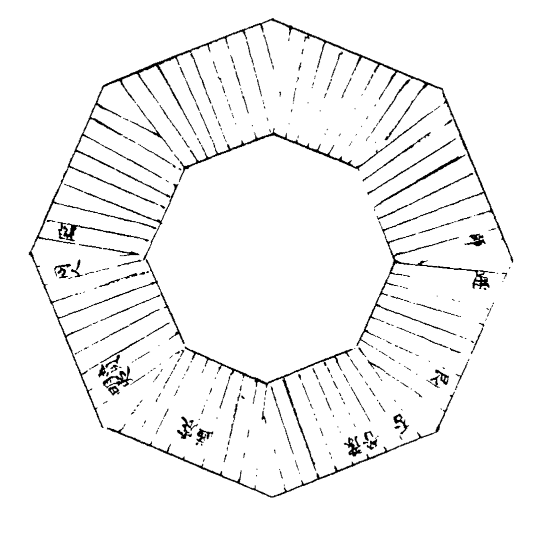
六八十而續終所為乾知大始坤作成物者也太極判為乾坤乾陽也而陽中自有陰陽坤陰也而陰中亦自有陰陽是故以一年觀之自坤變乾自乾變坤皆先由天變其氣而後地應其物天變其氣分大為小自上而下也地應其物長小為大自下而上也先生自乾而取數者蓋萬物本乎天宗於一也今復自陰中生陽兼舉兩端以明之乾坤者大父母也各當數之一復姤者小父母也各當數之十二六陰純而為坤十月時也天地

間混為一陰陽生于子剥始得一陽剥即復也在陽為一在數為十二十二月進一位為比而分二陽長數繼之至觀而二陽之數始足正月又進一位為豫而分四陽長數繼之至否而四陽之數始足二月又進一位為謙而分八陽長數繼之至遯而八陽之數始足三月又進一位為師而分十六陽長數繼之至始而十六陽之數始足四月陽進而極為復分三十二陽地應其物以至純乾則天地間混為一陽自五月陰生之後來分此

一陽而已故由乾變坤其數其象其理亦莫不然夫一元在天地間猶一年也以一年觀之一元之事可見矣陽生坤中陰生乾中陰陽三變成體之初也故一變得一卦二變得二卦三變得四卦共七卦而已陽自謙以往陰自履以往陰陽三變致用之後也故一變得一位二變得三位三變得四位共五十有六卦是故陰陽之行其初三變僅當四之一變而四變僅當五之一變五變又僅當六之一變蓋用愈廣者施愈博施愈博者數

愈倍理勢然也

羣數祖先天圖



天自臨以上地自師以上為天之天地之天之元會運世數天自同人以下地自遯以下為天之地地之地之年日月辰數天自乾至臨地自姤至師一百九十二策去乾與坎則百八十策天自同人至復地自遯至坤一百九十二策去離與坤則百八十策一元三百六十運一運三百六十年消長迭用各得其半故經世大小運止用其半數也年數即運數地數即天數然運數統其大年數分其細天數屬陰陽之陽各當元會運世之數

地數屬陰陽之陰各當年日月辰之數既有運有年又分天分地一數析而成四故自八十七數之變言之臨當九百兆同人當二萬兆師當七千溝遯當二十三萬溝之數也天自賁以上地自艮以上為用數者二百七十六也八卦爻數三百八十四去其乾坎坤離故用數三百六十六位爻數二百八十八去其乾與坎離故體數之用二百七十此多六數者陽去離陰去坎存乾六策以當餘分也天自明夷以下地自否以下為爻數者

交數主剛柔而言故存復以為主自明夷至頤而入自否至坤而八也八之中細別而言則交數四無數四合之則皆交數也天自震以上地自晉以上為有數者有數主乾而言故自晉至姤二十七自震至夬二十七兼乾則五十有五也卦數八八六十四各存一為本則七八五十六者三百三十六為十一月而加餘分之日也五十四者三百二十四為十一月而除小月之數也五十五者三百三十為十一月之足數也天自益以下地

自豫以下為無數者無數主坤而言故自益至復自豫至剥各四卦則無數之八也其羣數皆用九十而數之變九十七數見於極數中

乾坤消長圖

坤之八變自人路鬼方而退至地戶

坤 八八	七八	六八	五八	四八	三八	二八	一八 否
八七	七七	六七	五七	四七	三七	二七	一七
八六	七六	六六	五六	四六	三六	二六	一六
八五	七五	六五	五五	四五	三五	二五	一五
八四	七四	六四	五四	四四	三四	二四	一四
八三	七三	六三	五三	四三	三三	二三	一三
八二	七二	六二	五二	四二	三二	二二	一二
泰 八一	七一	六一	五一	四一	三一	二一	一一 乾

乾之八變自天門而進至人路鬼方

按坤之八變云云永樂大典本及宋本皆注於否卦之上今依明費宏本注於坤卦之上

乾八位自二至九凡三十六變坤八位自九至十六亦三十六變去坤之交數八變則二卦共六十四變而六子之變盡在其中矣陰陽消長其變盡于乾坤六子為之用而已是故大數皆包于天地而日月星辰與萬物於此數中分其數以自為變化爾今列乾坤之變于左庶幾觀者可知焉

乾

一一 二數一變 乾以分之

二一一二 三數二變

三一二二一三 四數三變

四一三二二三一四 五數四變

五一四二三三二四一五 六數五變

六一五二四三三四二五一六 七數六變

七一六二五三四四三五二六一七 八數七變

八一七二六三五四四五三六二七一八 九數八變

右乾八位三十六變共二百四十數去交數七

十二則一百六十八者八十四之兩也

坤

一八　二七　三六　四五　五四　六三　七二　八一　九數八變

二八　三七　四六　五五　六四　七三　八二　十數七變

三八　四七　五六　六五　七四　八三　十一數六變

四八　五七　六六　七五　八四　十二數五變

五八　六七　七六　八五　十三數四變

六八　七七　八六　十四數三變

七八八七 十五數二變

八八 十六數一變 坤以翕之則消消則翕也

右坤八位三十六變除交數八變餘二十八變共得三百三十六數 若兼交數共四百八通乾之數計六百四十八則一百八之六也三女歸奇合掛之數一百二四之則四百八得三策九卦之數

乾之變自一至八長數也坤之變自八至一消數也消長之理於斯見矣乾之三十六變共二百四十則開物至閉物八月之數也坤之二十八變共三百三十六則

八變之體數也合而五百七十六則卦數圖六十四卦之數也各用交數而六百四十八則太元二首九日之策也各去交數而五百四十則用數六變而終於十二之數也

胎育之圖 即納甲法

納甲之法可以推天地胎育之理乾納甲壬坤納乙癸上下包之也震巽坎離艮兌納庚辛戊己丙丁者六子生於乾坤包中如物之處胎甲者左三剛乾之氣右三

柔坤之氣也

胎育圖

甲一	丙三	戊五	庚七	壬九
乾☰	艮☶	坎☵	震☳	乾☰
坤☷	兌☱	離☲	巽☴	坤☷
乙二	丁四	巳六	辛八	癸十

先天納甲圖

乾
兌
坎
震
坤
艮
離
巽
壬甲
辛
戊
丙
乙癸
己
丁

乾坤坎離反復如一故乾納甲壬者一九也坤納乙癸者二十也坎納戊者五也離納巳者六也自地卦言之震巽為長艮兌為少若自天卦反對言之則艮兌為震巽震巽為艮兌故艮納丙兌納丁者三四也震納庚巽納辛者七八也以天為主也十干屬天故也

後天納音圖

乾	坤	震	巽	坎	離	艮
壬戌水	癸巳水	庚戌金	辛亥金	戊子火	己丑火	丙寅火
壬申金	癸卯金	庚申木	辛酉木	戊戌木	己亥木	丙子水
壬午木	癸丑金	庚午土	辛未土	戊申土	己酉土	丙戌土
甲辰火	乙亥火	庚辰金	辛巳金	戊午火	己未火	丙申火
甲寅水	乙酉水	庚寅木	辛卯木	戊辰木	己巳木	丙午水
甲子金	乙未金	庚子土	辛丑土	戊寅土	己卯土	丙辰土

兑⚋丁卯火⚊丁丑水⚊丁亥土⚋丁酉火⚊丁未水⚊丁巳土

納音土數十二自庚午而起至丁巳而終凡四十八其末餘戊午己未火庚申辛酉木壬戌癸亥水六甲子不用其初有甲子乙丑金丙寅丁卯火戊辰己巳木六甲子未用分為二數則自庚午起者終于丁亥自庚子起者終于丁巳共三十六前後各餘十二共二十四故兩爻用策六十而去掛一之策四十八老陽之策三十六也　乾初九起甲子震初九起庚子者長子代父也坤

初六起乙未巽初六起辛丑者長女代母也故庚有更之義辛有新之義乾坤退藏六子有為土始用事天道至此變而更新矣巽不起未而起丑者母則對父女則從男故同位為娶妻也納音自甲子而起至庚午而七天終于七地代終而成物故土始用事也王氷謂午為後天之宗亦此義也震起子午巽起丑未者長男女也坎寅申離卯酉者中男女也艮辰戌兌巳亥者少男女也乾納甲壬坤納乙癸者一二與九十也坎戊離己者

五六也艮丙兌丁者三四也震庚巽辛者七八也乾坤坎離皆得本數者反覆不變也震巽艮兌互用其數者其卦反對也六子納六日之數從先天圖反觀之卦者伏羲之卦天卦也日為天數故從天也六子起十二辰之數從男女長少之序者文王之卦地卦也辰為地數故從地也支干相合而六子之卦上下二體初爻納音皆起于土蓋天地之理自然相符也

納音五行金水各八木火各十土十二

乾甲午金甲申水甲戌火壬子木壬寅金壬辰水空亡

坤乙丑金乙卯水乙巳火癸未木癸酉金癸亥水空亡

金水各四火木各二

欽定四庫全書

子部

易通變卷五六

詳校官中書臣葉元符

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

謄録監生臣張曾壇

謄録監生臣黄鐘

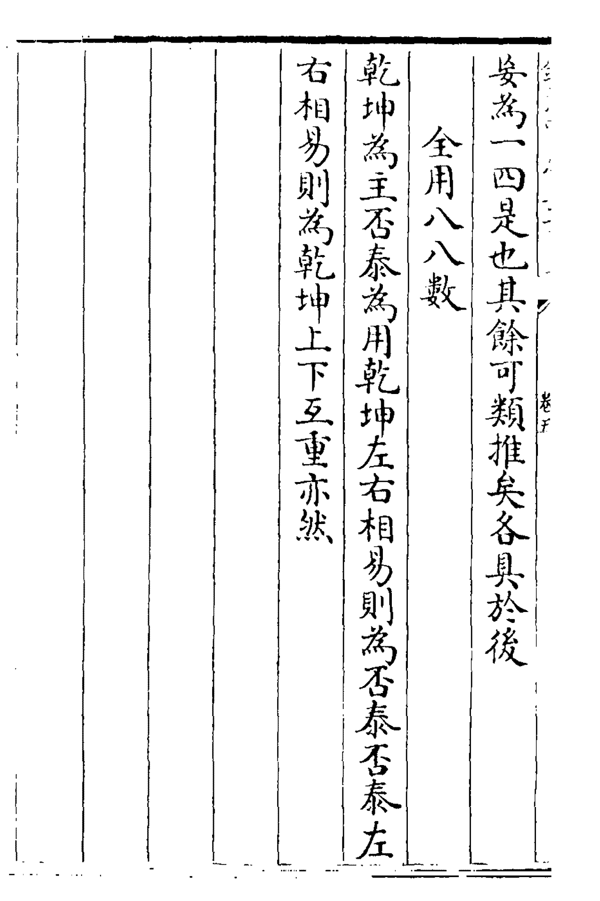
易通變卷五

宋　張行成　撰

先天方圖八正卦與五十六用卦兩兩相對一變一常經緯交錯共為八變其位其爻數皆有合眞地之理也後天六十四卦每兩卦相從以左右而互易者即應此數若以上下迭重而取中卦者惟二十卦仍合餘按餘字永樂大典本缺今依宋本增入四十四卦則四卦相通而互用所以然者象以爻之不變者為主數以位之不變者為主爻象

屬天位數屬地故有合有不合也盖易兩卦相從左右互易者坎離之爻屬乎地也上下之位不易故其數與此方圖皆合若上下相重者乾坤之爻屬乎天也以取中爻則上者為下下者為上其位易矣故惟爻位皆不變者然後合也乾坤坎離爻位皆不變者也故四卦之變乾坤坎離否泰既未濟晉明夷同人大有需訟師比十六卦皆合震艮巽兌位不變頤中孚大小過爻不變是圖本以頤孚大小過為主其交為震巽艮兌亦合者

以四卦位不變也餘四十四卦不合者以頤中孚大小過與所交之卦其位皆變也然錯對互用不出四卦者以震艮巽兌自相從也是故天數一而二地數二而四也兩位數正對者如乾為一一坤為八八則否為一八泰為八一是也四位數錯對者如大過為二五小過為四七中孚為五二頤為七四則交卦咸為二七恒為四五益為五四損為七二又如乾為一一小過為四七頤為七四則交卦遯為一七大畜為七一大壯為四一无



妟為一四是也其餘可類推矣各具於後

全用八八數

乾坤為主否泰為用乾坤左右相易則為否泰否泰左右相易則為乾坤上下互重亦然

八八 坤	七八	六八	五八	四八	三八	二八	一八 否
八七	七七	六七	五七	四七	三七	二七	一七
八六	七六	六六	五六	四六	三六	二六	一六
八五	七五	六五	五五	四五	三五	二五	一五
八四	七四	六四	五四	四四	三四	二四	一四
八三	七三	六三	五三	四三	三三	二三	一三
八二	七二	六二	五二	四二	三二	二二	一二
八一 泰	七一	六一	五一	四一	三一	二一	一一 乾

乾坤用六十四統其全也爻則三百八十四數則五百七十六周列四七天之變也天數盈於七也中包六六以成四九地之化也物數究於九也二十八卦其爻一百六十八少陽之策體數八變之半也其數二百五十二日月之變用數六變之用也三十六卦其爻二百一十六老陽之策而兩卦歸奇之蓍也其數三百二十四以乾策三十六言之用其九而不用其十也以坤得一百八言之用其三而不用其四也是故三百二十四視

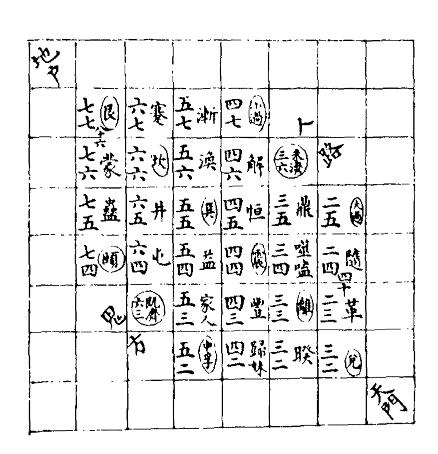
三百六十之數則十而存一視四百三十二之數則四而存一也盖九者究也萬物盈㓜於天地間究之象也惟常存乾坤之本是以生生不窮揚雄太元用九數者也一首九贊贊三十六策總三百二十四用八十一之四而已不敢盡九之極數者天度不可過也盖因自然之理也

爻得二分數得三分一卦六爻而兩卦共十八數均之則每卦而九爻從兩地數從三天也爻與數皆有奇偶

分陰陽也爻二卦八天一地四也陽爻一五也陰爻二五也二爻分乎八位則足十之數也卦皆六爻數則不齊者天統乎體地分乎用用平則成體體偏則起用故體有常而用有變也

用十六數

坎離小過頤中孚大過為主震巽艮兑既濟未濟為用坎離爻位皆不變大過中孚頤小過爻不變兑巽震艮位不變故此十二卦左右上下相易皆同


艮 七七
蹇 六七
漸 五七
小過 四七
蒙 七六
坎 六六
渙 五六
解 四六
未濟 三六
蠱 七五
井 六五
巽 五五
恒 四五
鼎 三五
大過 二五
頤 七四
屯 六四
益 五四
震 四四
噬嗑 三四
隨 二四
既濟 六三
家人 五三
豐 四三
離 三三
革 二三
中孚 五二
歸妹 四二
睽 三二
兌 二二

坎離既未濟居中央用十六卦　爻九十六　數一百

四十四除交數外自用既未濟兩卦十二爻十八數

震艮頤小過居東南用十六卦　爻九十六　數一百

七十六除交數外自用七卦四十二爻八十六數

兌巽中孚大過居西北用十六卦　爻九十六　數一

百十二除交數外自用七卦四十二爻四十數

三位各數得四十八卦則六八之數也二百八十八爻

坤之按之永樂大典本誤作三今依宋本改正策而偶之者也四百三十二

數乾之策而偶之者也實有三十卦則七八九六之合也一百八十爻則用數之半也二百七十數則體數之用也交數共二百八十八者卦圖三十二位之數也交數中實數一百二十六者七九之數而偶之也虛數一百六十二者九九之數而偶之也九九者物盈之數也乃知物衍按衍永樂大典本誤作術今依宋本改正於六子之變虛而非實也其虛數中若去重交之數三十六則亦餘一百二十六虛實相併乃合乎用數之用坎離生物變化之用妙

矣

獨用數共一百四十四以坤數為基用中之體也大抵交者所以致用而生物不交者所以自用而立體無非用也

與震兌交九卦五十四爻

與艮巽交九卦五十四爻

震巽恒益重交二十四爻實

坎離十六卦九十六 八十四爻

爻一百四十四數

自用既未濟二卦十二爻

與震兌九卦爻七十二數

與艮巽九卦爻九十數

震巽恒益重用三十六實一

百二十六數

自用既未濟二卦十八數

震兌艮巽倣此類推

六十四卦者體數之全也三十卦者用數之半也天統

乎體體合乎一故全用地分乎用用行乎兩故半用半不用天之用在乾坤地之用在坎離故其卦數如此先生所謂乾全用坎離用半者也乾坤者天造物之用也坎離者地生物之用也震巽艮兌者萬物變化之用也方造物之初乾坤為主則坎離為之用及生物之後坎離為主則震巽艮兌為之用是故方圖以乾坤幷包於其外坎離運用於其中而震巽艮兌交乎坎離左右前後以為之輔也

用六數

離大過離中孚坎小過坎頤為主坎離重用二卦屯蒙解蹇鼎革家人睽為用

此數以上下重而取卦則家人睽與革鼎互易屯蒙與解蹇互易坎離爻位皆不變大過中孚小過頤爻不變位變故也

		蹇 六七	漸 五七	小過 四七			
	蒙 七六	坎 六六	渙 五六	解 四六			
	蠱 七五	井 六五			鼎 三五	大過 二五	
	頤 七四	屯 六四			噬嗑 三四	隨 二四	
			家人 五三	豐 四三	離 三三	革 二三	
			中孚 五二	歸妹 四二	睽 三二		

離大過革鼎用六卦草鼎共一卦三十六爻　三十九數

坎頤屯蒙用六卦蒙屯共一卦三十六爻　六十九數

離中孚睽家人用六卦睽家人共一卦三十六爻　三十九數

坎小過蹇解用六卦蹇解共一卦三十六爻　六十九數

右四六二十四卦一百四十四爻坤之策除爻數二卦實有二十二卦一百三十二爻實用數之半故卦數二百八十八而實用之數二百六十四也此圖交處在坎離生物

之用也若又去反對一卦共四卦二十四爻所餘者一百八爻則坤實得之數也離與大過中孚十二卦共七十八數除交數六則七十二者候數也不除交數則乾歸奇掛一之數而太元律吕之數也

坎與頤小過十二卦共一百三十八數除交數十二則一百二十六者用數之用之半也不除則用數二百七十六之半也

兩數各數不除交數則二百一十六者乾之策也若

各除爻數共三十六所餘一百八十者用數之半也

縱横曲折無非用數故物在天地間不能逃乎數也

用九數

乾坤坎離大過小過頤中孚為主同人大有比師咸恒

損益為用

此數惟坤坎乾離左右上下皆不變餘二數咸恒與

損益兩易

坤 八八	剝 七八	比 六八					
謙 八七	艮 七七	蹇 六七		小過 四七	旅 三七	咸 二七	
師 八六	蒙 七六	坎 六六		解 四六	未濟 三六	困 二六	
				恒 四五	鼎 三五	大過 二五	
	頤 七四	屯 六四	益 五四				
	賁 七三	既濟 六三	家人 五三		離 三三	革 二三	同人 一三
	損 七二	節 六二	中孚 五二		睽 三二	兌 二二	履 一二
					大有 三一	夬 二一	乾 一一

乾離同人大有用九卦同人大有共一卦五十四爻　三十六數

坤坎師比用九卦師比共一卦五十四爻　一百二十六數

大小過咸恒用九卦咸恒共一卦五十四爻　八十一數

頤中孚損益用九卦損益共一卦五十四爻　八十一數

四九三十六卦老陽數也各除反對二卦所餘四八三十二卦少陰數也九以為用八按八字永樂大典本誤作天今依宋本改正以為體也四九之卦二百一十六爻乾之策也四八之

卦一百九十二爻三女之策也三十二卦得數二百八十八若三十六卦之數共得三百二十四則一百八之三而八十一之四地承天之足數也太元一首九贊贊三十六策首三百二十四策此圖用九數故爻則合乎乾一卦之策數則合乎元一首之策爻天也數地也易為天數元為地數審矣爻數皆同者天數平均也卦數不同者地數偏勝也平均者體之所以成偏勝者用之所以起也此用九也五十四者六九也三十六者四九

也一百二十六者十四之九也八十一者九九也六九者天三地三老陽致用之初四九者天二地二老陽成體之初十四者天七地七老陽從天之極變九九者生物交數之究也天門地戸數偏人路鬼方數均天地交而寒暑和寒暑和而物乃生也乾坤用全則外以二十八而中包三十六外之二十八通交數三十二則以四七之用而為四八之體中之三十六則以四九之體而為六六之用也此乾坤坎離中孚頤大小過析為四分各以七而包九外之二十八則分

為四而各七中之三十六則四九之體也故皇極十六位以位言則當數者七不當者九以數言則實用者九重復者七天一地四於此見矣是知六十四卦分為十六位者當有四變也

用十數

乾中孚乾大過坤小過坤頤離小過離頤坎大過坎中孚為主八卦各重用一卦夬姤小畜履剥復謙豫豐旅噬嗑賁困井渙節為用

此用卦十六在易以上下互重者皆互用

八八 ○坤	七八 剝	六八 比	五八 觀	四八 豫			
八七 謙	七七 艮	六七 蹇	五七 漸	四七 小過	三七 旅		
八六 師	七六 蒙	六六 ○坎	五六 渙	四六 解	三六 未濟	二六 困	
八五 升	七五 蠱	六五 井	五五 巽	四五 恒	三五 鼎	二五 大過	一五 姤
八四 復	七四 ○頤	六四 屯	五四 益	四四 震	三四 噬嗑	二四 隨	一四 无妄
	七三 賁	六三 既濟	五三 家人	四三 豊	三三 ○離	二三 革	一三 同人
		六二 節	五二 ○中孚	四二 歸妹	三二 睽	二二 兌	一二 履
			五一 小畜	四一 大壯	三一 大有	二一 夬	一一 ○乾

數至十而後足偶之而二十故自一一至十十天地各得其十然實有者八所以乾坤坎離各用二十除交數四卦各得十有六也通用五十二卦三百一十二爻則十月之日而加陰陽盈縮各六日之數也四者有體一者無體用者三不用者一故十卦分交數則有八去交數則用六也

乾坤坎離各用二十卦八爲交十二自用共八十卦四百八十爻則四十八而十析之足數也各除交卦四實有十六

共六十四卦三百八十四爻而已每位又各除反對一卦八卦四十八爻故體數三百八十四而體數八變不過三百三十六也

乾大過夬姤十卦得數四十五乾中孚履小畜十卦得數四十五計九十除爻數十二餘七十八

坤小過謙豫十卦得數一百三十五坤頤剥復十卦得數一百三十五計二百七十除爻數六十餘一百一十

乾坤四十卦通爻數計三百六十則用數也除爻數

七十二外餘二百八十八則用數之體也

坎大過困井十卦得數九十五坎中孚渙節十卦得數九十五共一百九十除交數四十四餘宋本改正一百四十六一百九十者物數十九而十析之也

按餘永樂大典本誤作除今依

離頤噬嗑賁十卦得數八十五離小過豐旅十卦得數八十五共一百七十除交數二十八餘一百四十二一百七十者氣數十七而十析之也

坎離四十卦通交數計三百六十天以二五與地而

生物故坎於百八十而盈十離於百八十而虛十也

除交數八卦七十二外餘三十二卦數計二百八十

八天以二一與地而生物故坎於百四十四而盈二

離於百四十四則虛二也

乾坤坎離於八十卦中各自去交數所餘六十四若又

去四卦互交數一十有二則實用五十二卦而已故此

圖東北西南有一十二卦不用者四象不自用而用以

與物也東北為鬼方西南為人路人物致用之地也爻

各三十六則老陽之氣策合之應七十二候也數各五十四則太積之要終合之應坤得一百八十也

用十二數

小過中孚大過頤為主漸歸妹隨蠱為用

乾坤坎離震巽艮兌既未濟否泰師比需訟同人大有晉明夷比二十卦上下左右皆同餘四十四卦皆四卦互用惟左右相易者如舊蓋上下迭重者乾坤之交也乾坤之交天之用也左右相易者坎離之交

也坎離之交地之用也天主爻象而託地之位以為體地主位數而承天之爻以為用

			漸 五七	小過 四七			
			渙 五六	解 四六			
	蠱 七五	井 六五	巽 五五	恒 四五	鼎 三五	大過 二五	
	頤 七四	屯 六四	益 五四	震 四四	噬嗑 三四	隨 二四	
			家人 五三	豐 四三			
			中孚 五二	歸妹 四二			

頤中孚大小過各用十二卦共二十四卦一百四十四爻則坤之策也除交數四實有二十卦百二十爻則開物之半也又去反對各一卦二卦十二爻餘一百八則坤實得之數也此十二卦居乎中央地之所以生物震巽艮兌之用也二數各得一百八共二百一十六則乾之策也除交數三十六實餘一百八十則用數之半也若各去交數餘十六卦則一百四十四數而已此用十二其實則八若分交數是十而已故地有十二支而天

干止於十盖數不過十以天為主統於一也所謂十二者變化之用爾況十六與二十二十四乎過十之外皆分數衍數變化之用非本數也

用二十八數

乾小過乾頤（乾重一卦）坤大過坤中孚（坤重一卦）為主遯大壯无妄大畜萃升臨觀為用

八八 坤	七八 剝	六八	五八 觀	四八	三八	二八 萃	
八七 謙	七七 艮	六七	五七	四七 小過	三七	二七	一七 遯
八六 師	七六	六六	五六	四六	三六	二六	一六
八五 升	七五	六五	五五	四五	三五	二五 大過	一五
八四 復	七四 頤	六四	五四	四四	三四	二四	一四 无妄
八三 明夷	七三	六三	五三	四三	三三	二三	一三
八二 臨	七二	六二	五二 中孚	四二	三二	二二	一二
	七一 大畜	六一	五一	四一 大壯	三一	二一	一一 乾

按圖內觀卦及大壯大畜卦永樂大典本及宋本缺依明貴宏本增入

四七者少陽之數也乾坤各用五十六卦三百三十六爻乾自去交數十六卦實有四十卦二百四十爻以當開物八月之陽數也坤亦自去交數十六卦實有四十卦二百四十爻以當開物八月之陰數也猶共八十卦四百八十爻又去乾坤互交之數一十八卦一百八爻實有者六十二卦三百七十二爻而已乾坤又各去反對十二卦共二十四卦餘三十八卦二百二十八爻得兩卦歸奇通掛一之數者閏數也兼餘分朔虛在其間

矣二十八者七數也天數盈於七則閏數也六十四卦否泰二卦不用者存體之本十有二也六十二卦姤訟遯萃晉豫復明夷臨需大小畜十二卦不交者存用之本七十二也共十四卦八十四爻餘五十卦三百爻者三十而十析之數故自東風解凍至閉塞成冬實用三百日也夫乾坤者體也坎離者用也乾坤所以不息者以坎離之交也坎離所以不窮者以乾坤之辨也地上生物之用其存本之數以否泰代乾坤以既未濟代坎

離者十六卦數效法也否泰者乾坤之交與不交也既未濟者坎離之交與不交也凡物交則有用不交則無用有用則通而常新無用則塞而易壞然精用不已則竭形勞不休則斃是故交欲有時辨欲有節交而不辨是謂反役於物辨而不交是謂横私其身皆非道也先生曰日在水則生離則死交與不交也而天壬地癸會於北方虧食亦由此生焉此眞至之理也觸類長之則思過半矣

乾小過遯大壯用二十八卦遯大壯夬姤同人大有革鼎咸恒豐旅各共一卦計十二卦餘訟无妄履兌隨大過困未濟噬嗑睽離歸妹震解小過乾十六卦通二十八卦一百八十二數

乾頤无妄大畜用二十八卦履小畜同人大有无妄大畜噬嗑賁睽家人損益各共一卦計十二卦餘隨革兌夬離震豐歸妹大壯中孚屯既濟節需頤乾十六卦通二十八卦一百八十二數

坤中孚臨觀用二十八卦臨觀渙節損益比師屯蒙剥

復各共一卦計十二卦餘漸巽家人既濟井坎蹇賁頤

蠱艮明夷升謙坤中孚十六卦通二十八卦三百二十

二數

坤大過萃升用二十八卦萃升咸恒困井蹇解謙豫比

師各共一卦計十二卦餘大過坤鼎未濟旅晉小過巽

渙漸觀坎蠱蒙艮剥十六卦通二十八卦三百二十二

數按三百三十二數宋本作三百二十二數今改正又下段永樂大典本接連此段今亦依宋本改正

乾與頤小過之數共三百六十四各除交數八十共百六十餘各一百二合之而二百四則少陽兩卦歸奇通掛一之數也
坤與中孚大過之數共六百四十四各除交數二百八共四百一十六餘各一百十四合之而二百二十八則兩卦歸奇通掛一之數也此用七也皆合乎歸奇掛一數則象閏也通四位數共一千八則用數之用二百五十二之四也通四位交數共五百七十六則卦數圖數

也通四位不交數共四百三十二則老陽之策而偶之也其不交之數四百三十二之中除乾坤互交之數各八十一共一百六十二餘二百七十則體數之用也大衍之數掛一象三而七八九六之竒數皆合而歸焉故以當人物之數一行謂數之德圓故紀之以三而變乎七象之德方故紀之以四而變乎八人在天地中以閱盈虛之變則閏餘之扐氣朔所虛正謂此也

用三十六數

乾坤坎離為主訟需晉明夷為用

八八坤	七八剝	六八比	五八觀	四八豫	三八晉		
八七謙	七七艮	六七蹇	五七漸	四七小過	三七旅		
八六師	七六蒙	六六坎	五六渙	四六解	三六未濟	二六困	一六訟
八五升	七五蠱	六五井	五五巽	四五恒	三五鼎	二五大過	一五姤
八四復	七四頤	六四屯	五四益	四四震	三四噬嗑	二四隨	一四无妄
八三明夷	七三賁	六三既濟	五三家人	四三豐	三三離	二三革	一三同人
		六二節	五二中孚	四二歸妹	三二睽	二二兌	一二履
		六一需	五一小畜	四一大壯	三一大有	二一夬	一一乾

此四九老陽之體數爲六六老陰之用數者也乾坤各用三十六共七十二卦四百三十二爻者乾之策而偶之也去交數十六實五十六卦故體數八變不過三百三十有六也又各去反對一卦二卦十二爻餘三百二十有四者三十六之九而八十一之四一百八之三則地承天之數也人路鬼方各餘四卦乾坤不自用而用以生物其爻各二十四則坤之策其數各三十六則乾之策也

乾坤需訟用三十六卦二百一十六爻訟需共一卦又夬姤同人大有履小畜困井革鼎巽兌既未濟睽家人渙節各共一卦一百二十爻餘乾坎无妄大過隨噬嗑離解恒震豐歸妹大壯益中孚屯十六卦共九十六爻正卦十六九十六爻體也坤策之四也反對卦二十百二十爻用也天地各六十甲子也數則共二百五十二者用數之用也交數十六卦計一百四十四餘一百八

坤離晉明夷用三十六卦二百一十六爻晉明夷共一卦又旅豐既未濟噬嗑賁震艮蹇解屯蒙師比剥復謙豫各共一卦計二十卦餘坤離小過恒家人益巽漸觀坎井頤蠱升渙鼎十六卦共九十六爻數則三百九十六者體數加乾坤二卦掛一之數也交數一百四十四餘二百五十二用數三百六十乾得二百五十二坤得一百八令除交數之外乾以坤之一百八而藏用於西北坤以乾之二百五十二而顯仁於東南交泰之義也

天地之體不辨則不立用不交則不行是故天以圓動包其外地以方静居其中自地上觀之上天下地否之象也自地下觀之下天上地泰之象也顯者辨故君臣之分外不可不嚴隱者交故君臣之情中不可不通其嚴所以防亂止禍人所共見其通所以明道建功非識者有不達也象者顯也數者隱也故象圖乾以三十六陽居上坤以三十六陰居下數圖則乾以一百八而居西北坤以二百五十二而居東南此君臣父子夫婦之

至理也

已上八圖共變成四百六十卦則用數四十六卦而十之也去交數實三百四十二卦則閏數九章而倍之又去主卦重者十二卦元著三十三數而十之也變數之外有實不用者一百七十卦則運數十七而十之也交數一百十八卦得五十九之兩則閉物四月去朔虛之數也總六百三十卦則乾以九變生一子七九六十三卦而十析之也六十三者餘分五日三辰之辰數也八

圖之變為主者五十六卦十二卦重用實則四十四故用卦五十六日月星辰之變不過四十四而實用之數二百六十四也五十六通四十四則一百卦故坤數足於一百也通重數計一百一十二卦六百七十二爻中分之天地各三百三十六則十六變之數也觀此而天地日月萬物之變化見矣

